

E

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3418

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia y únicamente para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Business Innovation & DX Strategy Division
Business Innovation Group
Mitsubishi Electric Corporation

big.contact@pz.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/

Consultas de los medios

Public Relations Division

Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric anuncia la puesta en marcha de la iniciativa 5G OPEN INNOVATION Lab

Está dirigida a empresas y servicios privados de 5G a través de investigaciones y pruebas realizadas con clientes y socios

TOKIO, 28 de junio de 2021 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) anunció hoy que pronto pondrá en marcha la iniciativa 5G OPEN INNOVATION Lab™ para colaborar con clientes y empresas asociadas en investigación y test de pruebas de sistemas de comunicación móvil privados de "5G local". La instalación de 132 metros cuadrados, ubicada en el I+D Information Technology R&D Center de la empresa en Kamakura, en la prefectura de Kanagawa (Japón) abrirá sus puertas el 30 de junio. Mitsubishi Electric recibió recientemente la licencia del Ministerio de Asuntos Interiores y Comunicaciones (MIC) de Japón para operar sistemas de comunicación móvil 5G locales diseñados para uso privado por parte de los municipios y las empresas de áreas designadas a fin de satisfacer necesidades específicas.



5G OPEN INNOVATION Lab

El entorno de prueba de 4,8 GHz a 4,9 GHz del laboratorio se utilizará para investigar y demostrar soluciones para atender las necesidades específicas de negocios y otros ámbitos desde las etapas iniciales. En particular, se realizarán verificaciones comparativas de 5G local y otros métodos inalámbricos, como Wi-Fi 6 y LTE privado, para determinar el mejor método de comunicación para cada aplicación y finalidad.

Antecedentes y finalidad

El Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones (MIC) aprobó el uso privado de los sistemas 5G locales por parte de las empresas y los municipios en diciembre de 2019 y, posteriormente, de 4,6 GHz a 4,9 GHz como una banda sub-6 GHz para la construcción de sistemas 5G locales de área extensa en diciembre de 2020. El entorno en Japón ahora está listo para la implementación y el crecimiento esperado de estos sistemas privados 5G y las soluciones relacionadas.

Mitsubishi Electric lanzó por primera vez una demostración local de la tecnología 5G con bandas de onda milimétrica en Nagoya Works, en la ciudad japonesa de Nagoya, prefectura de Aichi en mayo de 2020 y, desde entonces, ha estado verificando la aplicación práctica de la tecnología para la fabricación.

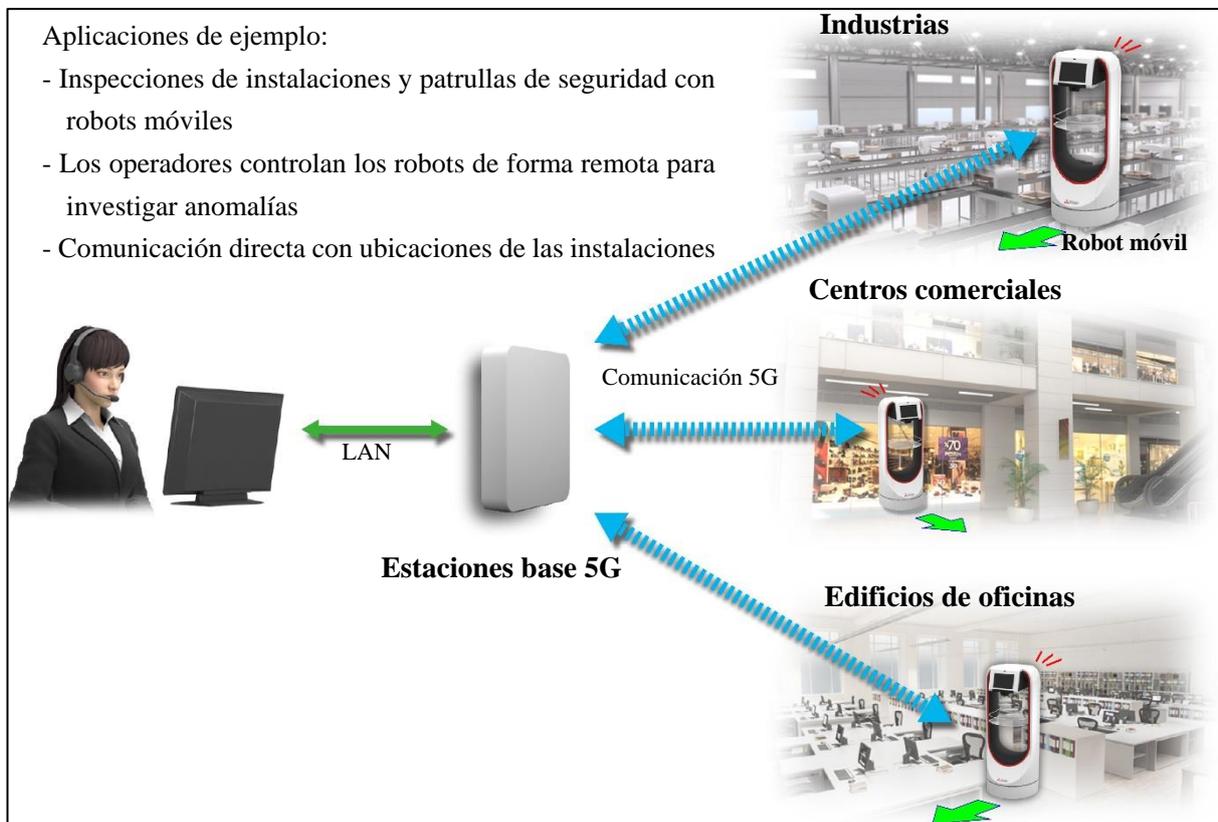
Mitsubishi Electric abrirá ahora el 5G OPEN INNOVATION Lab para colaborar con clientes y socios en el uso del rango de frecuencias sub-6 de 4,8 GHz a 4,9 GHz para abordar necesidades específicas de comunicaciones privadas, incluido el desarrollo de nuevos negocios y servicios 5G relacionados. Los clientes y socios podrán realizar test de pruebas de posibles soluciones comerciales con sus propias aplicaciones, así como las de Mitsubishi Electric, incluidas para la comparación y evaluación frente a Wi-Fi 6, LTE privado y otros sistemas inalámbricos.

Objetivos futuros

Mitsubishi Electric aspira a combinar sus propios sistemas y equipos con los sistemas 5G locales en soluciones que desarrollará, construirá y suministrará de forma integral. También tiene como objetivo crear nuevos negocios y servicios relacionados en colaboración con clientes y socios. Además de estudiar diversos test de 5G locales, Mitsubishi Electric planea efectuar una gran variedad de test de pruebas en el laboratorio, incluido el manejo automático y por control remoto de robots móviles a través de 5G.

Ejemplo de test de pruebas

Se espera que los sistemas 5G locales se utilicen para el control de alta precisión de varios robots en función de la comunicación de alta velocidad de grandes cantidades de datos de imagen y video. Por ejemplo, los test de pruebas realizados en el 5G OPEN INNOVATION Lab permitirán medir la velocidad de comunicación, la latencia y el alcance de robots móviles funcionando en entornos prácticos.



Marca registrada

5G OPEN INNOVATION Lab™ es una marca registrada de Mitsubishi Electric Corporation.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con 100 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. A través del espíritu "Changes for the Better", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 191 400 000 de yenes (unos 37 800 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2021. Para obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com

* Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de 111 yenes = 1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2021